GRILLE À ENROULEMENT
CLASSIQUE À TUBES ONDULÉES

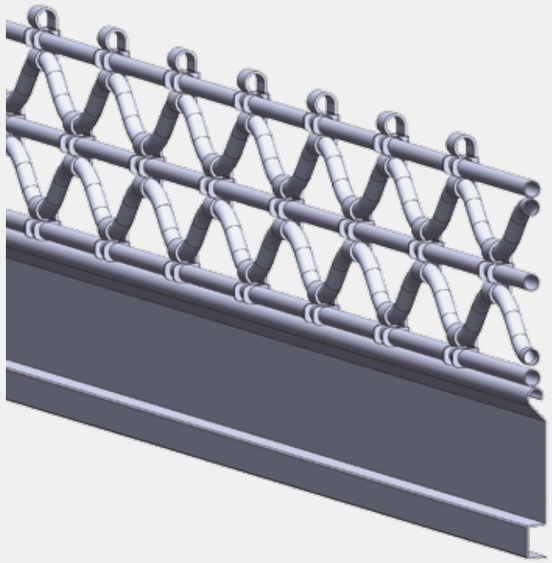
TUBONDA R
MANUEL

Limites d'utilisation
720 ≤ LDC ≤ 3620 (mm)
1000 ≤ HT ≤ 3500 (mm)

Surface maximum
9 m²

Vide d'air
Vide d'air : 70%
(hors lame finale)

CE



Réalisée en tubes en acier galvanisé à la fois ondulés et droits de 14 mm de diamètre, la grille à enroulement TUBONDA R (Renforcée) manuelle ISEA répond parfaitement aux exigences de la sécurisation d'un magasin.

Elle offre une visibilité maximale sur votre vitrine tout en la protégeant encore plus efficacement de l'effraction.

Grille métallique à enroulement

Modèle TUBONDA R Manuel

- Poids du tablier : 14 Kg/m²
- Manœuvre manuelle par tirage direct
- Usage non intensif
- Le tablier est constitué de tubes en acier galvanisé ondulés et droits de 14 mm reliés entre eux par des attaches également en acier galvanisé.
- La lame finale est renforcée en acier galvanisé 20/10e.
- Axe d'enroulement équipé de ressorts d'équilibrage permettant une manœuvre manuelle.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10e sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 015 délivrée par le CETIM

Domaine d'application

Commercial

Profils

Lame finale



Plan d'encombrement

Coulisses
(dimensions = Largeur x profondeur)

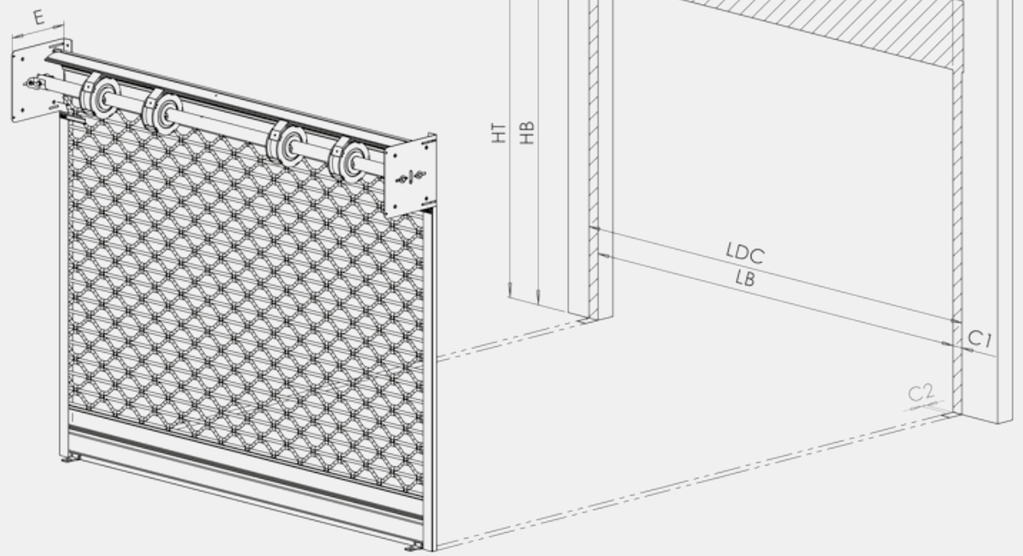
40 x 31

60 x 31

80 x 31

60 x 70 avec joint

80 x 80 avec joint



Dimensions "hors tout" ((mm)				
Largeur dos de coulisse (LDC) : 720 ≤ LDC ≤ 3620			**Hauteur enroulement compris (HT) :** 1000 ≤ HT ≤ 3500	
Dimensions des coulisses (mm)				
		LDC ≤ 4200	**LDC > 4200**	
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 31** C1 = 60 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 70** C1 = 60 / C2 = 70	**Coulisse 80 x 31** C1 = 80 / C2 = 31	**Coulisse 80 x 80** C1 = 80 / C2 = 80
Encombrements (mm)				
EC = 60	**EC = 80**	**EC = 80**	**EC = 100**	**EC = 100**
Enroulement (E)				
Se référer au tableau pages 108 à 113				
Classe au vent				
PND*				

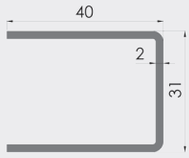
** Performances non déterminées*

Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.

RIDEAUX MÉTALLIQUES

COULISSES

40 x 31



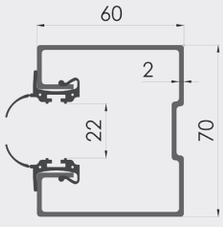
60 x 31



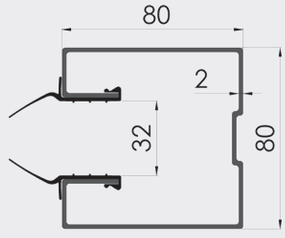
80 x 31



60 x 70 - Avec joint



80 x 80 - Avec joint



GRILLE À ENROULEMENT
CLASSIQUE À TUBES ONDULÉES

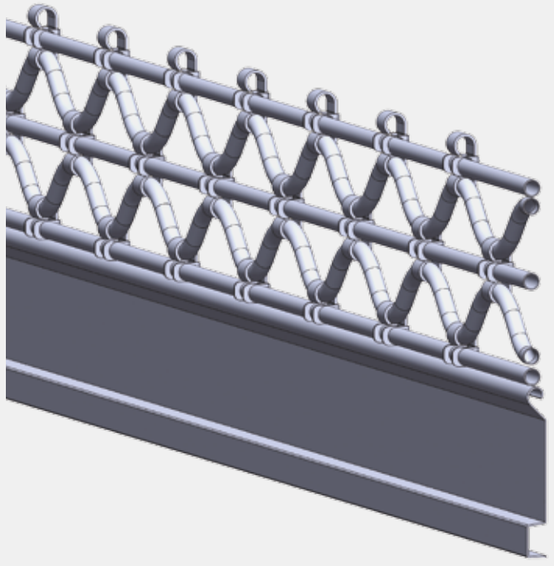
TUBONDA R
MOTEUR CENTRAL

Limites d'utilisation
980 ≤ LDC ≤ 6000 (mm)
1000 ≤ HT ≤ 4800 (mm)

Surface maximum
19 m²

Vide d'air
Vide d'air : 70%
(hors lame finale)

CE



Réalisée en tubes en acier galvanisé à la fois ondulés et droits de 14 mm de diamètre, la grille à enroulement TUBONDA R (Renforcée) moteur central ISEA répond parfaitement aux exigences de la sécurisation d'un magasin.

Elle offre une visibilité maximale sur votre vitrine tout en la protégeant encore plus efficacement de l'effraction.

Grille métallique à enroulement

Modèle TUBONDA R Moteur Central

- Poids du tablier : 14 Kg/m²
- Manœuvre motorisée par moteur central 220 V Monophasé
- Usage non intensif (Maximum deux cycles par heure)
- Le tablier est constitué de tubes en acier galvanisé ondulés et droits de 14 mm reliés entre eux par des attaches également en acier galvanisé.
- La lame finale est renforcée en acier galvanisé 20/10e.
- Axe d'enroulement équipé de ressorts d'équilibrage permettant une manœuvre manuelle.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10e sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Modes de fonctionnement possibles : Pression maintenue.
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 015 délivrée par le CETIM

Domaine d'application

Commercial

Profils

Lame finale



Plan d'encombrement

Coulisses
(dimensions = Largeur x profondeur)

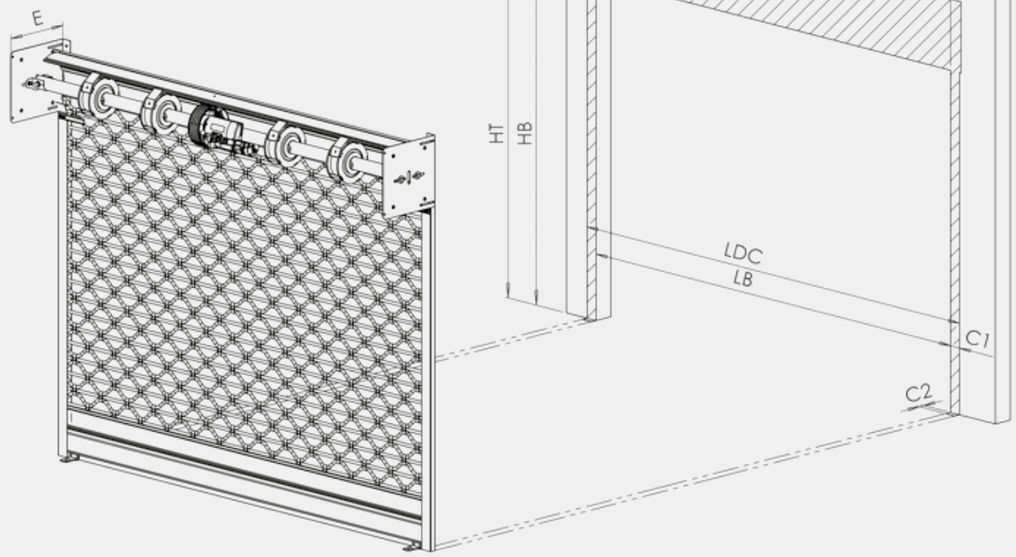
40 x 31

60 x 31

80 x 31

60 x 70 avec joint

80 x 80 avec joint



Dimensions "hors tout" (mm)				
Largeur dos de coulisse (LDC) : 980 ≤ LDC ≤ 6000			Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 4800	
Dimensions des coulisses (mm)				
		LDC ≤ 4200	LDC > 4200	
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 31** C1 = 60 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 70*** C1 = 60 / C2 = 70	**Coulisse 80 x 31** C1 = 80 / C2 = 31	**Coulisse 80 x 80** C1 = 80 / C2 = 80
Encombrements (mm)				
EC = 60	**EC = 80**	**EC = 80**	**EC = 100**	**EC = 100**
Enroulement (E)				
Se référer au tableau pages 108 à 113				
Classe au vent				
PND*				

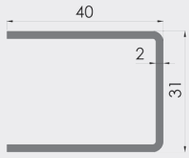
** Performances non déterminées*

Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.

RIDEAUX MÉTALLIQUES

COULISSES

40 x 31



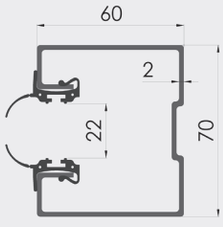
60 x 31



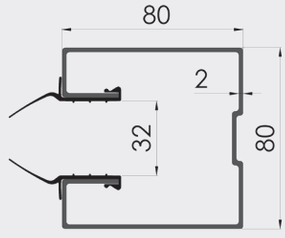
80 x 31



60 x 70 - Avec joint



80 x 80 - Avec joint



GRILLE À ENROULEMENT
CLASSIQUE À TUBES ONDULÉS

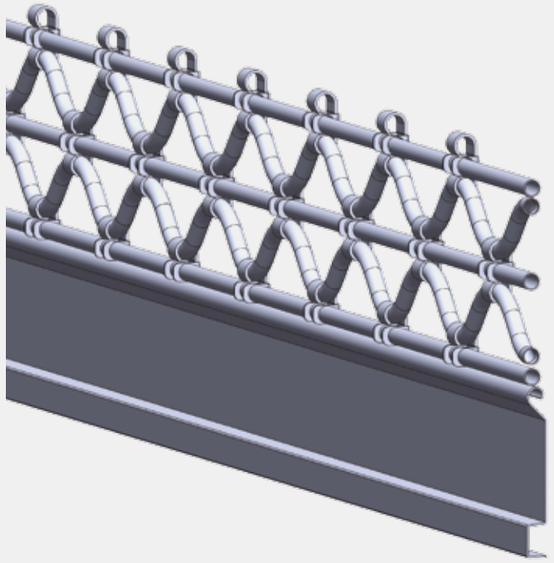
TUBONDA R
MOTEUR À PRISE DIRECTE

Limites d'utilisation
1000 ≤ LDC ≤ 12200 (mm)
1000 ≤ HT ≤ 10000 (mm)

Surface maximum
65 m²

Vide d'air
Vide d'air : 70%
(hors lame finale)

CE



Réalisée en tubes en acier galvanisé à la fois ondulés et droits de 14 mm de diamètre, la grille à enroulement TUBONDA R (Renforcée) moteur prise directe ISEA répond parfaitement aux exigences de la sécurisation d'un magasin.

Elle offre une visibilité maximale sur votre vitrine tout en la protégeant encore plus efficacement de l'effraction.

Grille métallique à enroulement

Modèle TUBONDA R Prise directe

- Poids du tablier : 14 Kg/m²
- Manœuvre motorisée par moteur latéral en prise directe avec frein et parachute de sécurité intégré.
- Alimentation au choix : 380 V Triphasé ou 220 V Monophasé.
- Armoire de commande GfA WS900.
- Fins de courses mécaniques.
- Usage intensif (Entre 5 et 10 cycles par heure suivant le moteur).
- Le tablier est constitué de tubes acier galvanisé ondulés et droits de 14 mm reliés entre eux par des attaches également en acier galvanisé.
- La lame finale et les coulisses sont en acier galva 20/10e.
- Axe d'enroulement tubulaire sans ressorts d'équilibrage.
- En cas d'absence d'alimentation électrique, manœuvre manuelle par manivelle ou treuil à chaîne (option)
- Nombre de manœuvres conseillées : 50/jours non consécutifs
- Mode de fonctionnement possible : pression maintenue
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 017 délivrée par le CETIM

Domaine d'application

Commercial

Profils

Lame finale



Plan d'encombrement

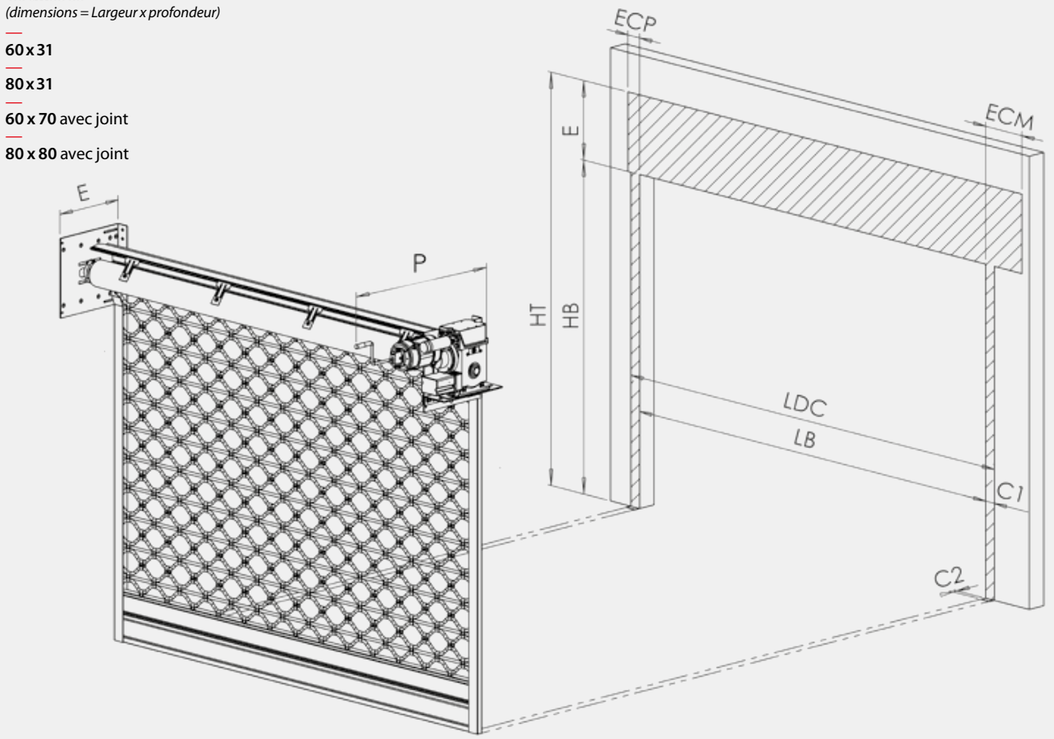
Coulisses
(dimensions = Largeur x profondeur)

60 x 31

80 x 31

60 x 70 avec joint

80 x 80 avec joint



Dimensions "hors tout" (mm)			
Largeur dos de coulisse (LDC) : 1000 ≤ LDC ≤ 12200		**Hauteur enroulement compris (HT) :** 1000 ≤ HT ≤ 10000	
Dimensions des coulisses (mm)			
	LDC ≤ 4200	**LDC > 4200**	
Coulisse 60 x 31 C1 = 60 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 70** C1 = 60 / C2 = 70	**Coulisse 80 x 31** C1 = 80 / C2 = 31	**Coulisse 80 x 80** C1 = 80 / C2 = 56
Encombrements - Montage sur flasques (mm) [Plan ci-dessus]			
ECM = 230 **ECP = 80**	**ECM = 230** **ECP = 80**	**ECM = 250** **ECP = 100**	**ECM = 250** **ECP = 100**
Encombrements - Montage sur consoles (mm)			
ECM = 260 **ECP = 200**	**ECM = 260** **ECP = 200**	**ECM = 280** **ECP = 220**	**ECM = 280** **ECP = 220**
Enroulement (E)			
Se référer au tableau pages 108 à 113			
Classe au vent			
PND*			

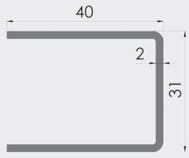
** Performances non déterminées*

Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.

RIDEAUX MÉTALLIQUES

COULISSES

40 x 31



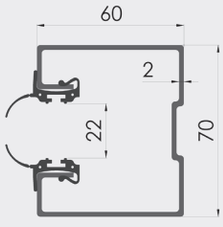
60 x 31



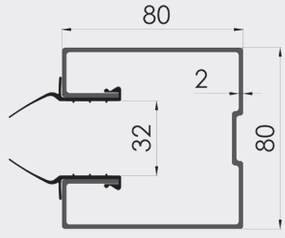
80 x 31



60 x 70 - Avec joint



80 x 80 - Avec joint



GRILLE À ENROULEMENT
CLASSIQUE À TUBES ONDULÉES

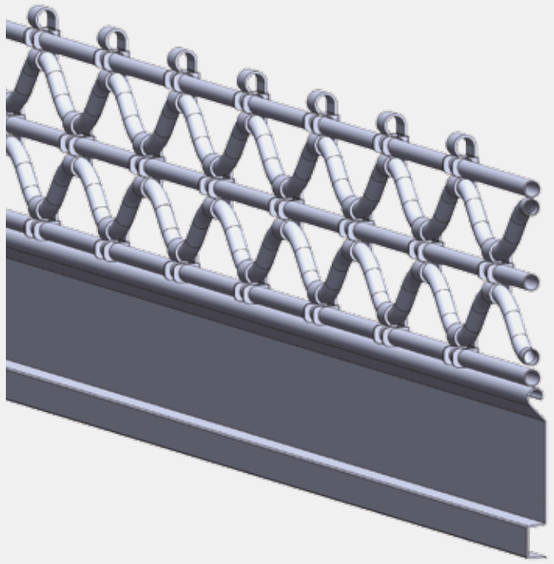
TUBONDA R
MOTEUR TUBULAIRE

Limites d'utilisation
1050 ≤ LDC ≤ 8160 (mm)
1000 ≤ HT ≤ 5500 (mm)

Surface maximum
50 m²

Vide d'air
Vide d'air : 70%
(hors lame finale)

CE



Réalisée en tubes en acier galvanisé à la fois ondulés et droits de 14 mm de diamètre, la grille à enroulement TUBONDA R (Renforcée) moteur tubulaire ISEA répond parfaitement aux exigences de la sécurisation d'un magasin.

Elle offre une visibilité maximale sur votre vitrine tout en la protégeant encore plus efficacement de l'effraction.

Grille métallique à enroulement

Modèle TUBONDA R Moteur Tubulaire

- Poids du tablier : 14 Kg/m²
- Manœuvre motorisée par moteur tubulaire 220 V Monophasé avec frein.
- Parachute de sécurité du côté opposé au moteur.
- Usage non intensif (Maximum deux cycles par heure).
- Le tablier est constitué de tubes acier galvanisé ondulés et droits de 14 mm reliés entre eux par des attaches également en acier galvanisé.
- La lame finale est renforcée en acier galvanisé 20/10e.
- Manœuvre manuelle par manivelle en cas d'absence d'alimentation électrique.
- Axe d'enroulement sans ressorts d'équilibrage.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10e sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Modes de fonctionnement possibles : Pression maintenue.
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 019 délivrée par le CETIM

Domaine d'application

Commercial

Profils

Lame finale



Plan d'encombrement

Coulisses
(dimensions = Largeur x profondeur)

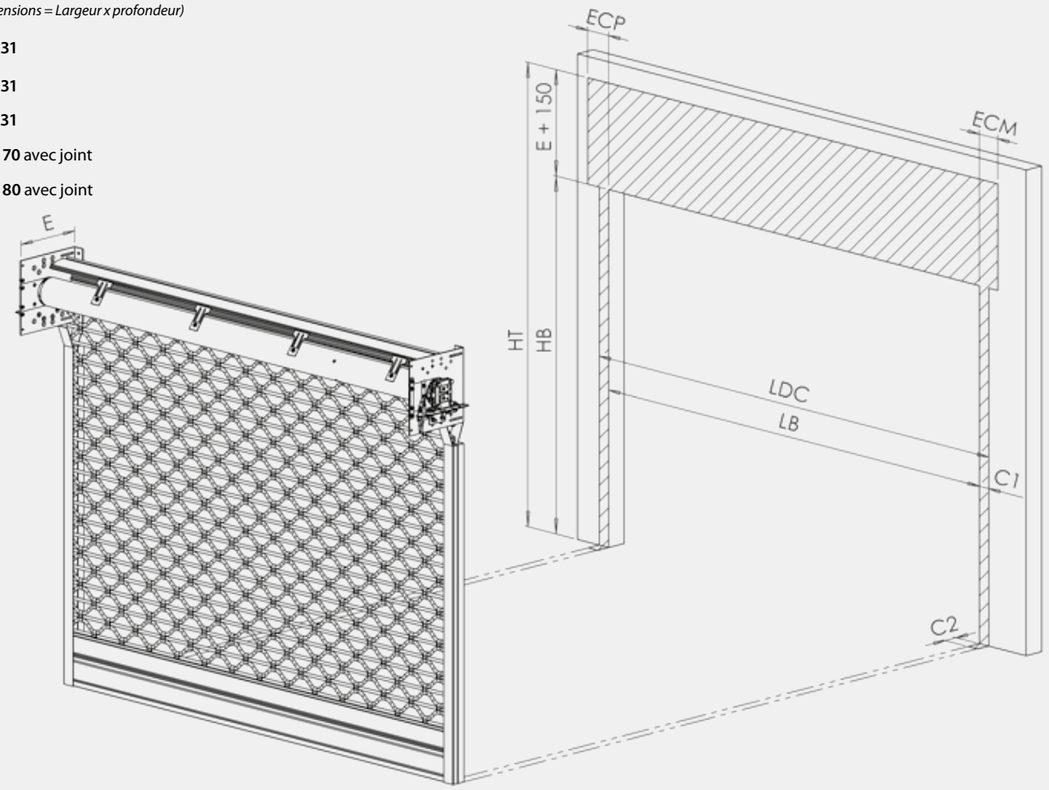
40 x 31

60 x 31

80 x 31

60 x 70 avec joint

80 x 80 avec joint



Dimensions "hors tout" (mm)				
Largeur dos de coulisse (LDC) : 1050 ≤ LDC ≤ 8160			**Hauteur enroulement compris (HT) :** 1000 ≤ HT ≤ 5500	
Dimensions des coulisses (mm)				
		LDC ≤ 4200	**LDC > 4200**	
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 31** C1 = 60 / C2 = 31	**Coulisse 60 x 70** C1 = 60 / C2 = 70	**Coulisse 80 x 31** C1 = 80 / C2 = 31	**Coulisse 80 x 80** C1 = 80 / C2 = 80
Encombrements (mm)				
ECM = 120 **ECP = 115**	**ECM = 140** **ECP = 135**	**ECM = 140** **ECP = 135**	**ECM = 160** **ECP = 155**	**ECM = 160** **ECP = 155**
Enroulement (E)				
Se référer au tableau pages 108 à 113				
Classe au vent				
PND*				

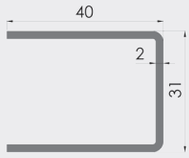
** Performances non déterminées*

Les illustrations peuvent légèrement différer des couleurs originales, nous conseillons de vérifier l'exactitude de la couleur d'après nos échantillons de panneaux.

RIDEAUX MÉTALLIQUES

COULISSES

40 x 31



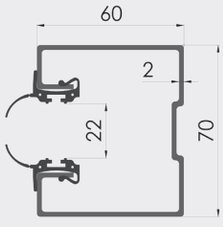
60 x 31



80 x 31



60 x 70 - Avec joint



80 x 80 - Avec joint

